海

或

圖

志

慢害中国 免爭論 询 船裝定 ·仗者爭論三晝夜決以紙關各大官 應將鴉 情備采 廟 澳門 現在東 國地 志卷八 印度英国 一上夷情情不 東印 兵論 棄乎抑與中國 云 打仗之 用 及會 國 事宜長 合叉甘文好司分付 國 中 各部落 有助民 得九分戰閥 仗以 宜短速試 八保鴉 不准 問

**龍二港口其對面** 尖沙嘴二福建海島大者日臺灣甚是富厚有淡水雞 别處因係 海島舟山甚 中國海島約分三段 **平看來中國究沒** 南其省之極東即有南澳若論泊船適中之地莫好過 即海增不及二 7 中 小然形勢甚好以之作貿易必更與田丁 國 | 故亦緊要 中央地方如宵波杭州上 一島之大然人民居彼甚多三浙江之 彭湖地甚瘠瘦然為臺灣必要之區 有行過 廣東海島其最大者 事足為我 國攻打之故 在省之 四

**被立定再得** 來貿易叉必 **美国町記** 國官府欲將省城外房屋拆毀 信廣東省城高有十忽周圍亦有磁眼 羅巴各國無城牆之部落一樣凡工 所獲利益不少 地所產足敷居民之用且爲貿易來往 多在城外較城中更為蕃庶豈能盡行 處如新奇波海岸可 即中國 十月新聞紙 一人更多 招集鄰近地 以為城池 i 莋

必定受辱于天未明時鼓勇而去豈知所預備之事皆 燒燉師船拆毀破臺以除所受之沒辱今卻如此收煞 我國旗號之體 打眾船至亦皆覺得昨日之敗若不報復英吉利旗號 陸 屬枉然是日叉收回尖沙嘴義律此事辦理大錯無 敗 件錯事可以比之諸事軟弱可悲 遊義律之命去攻打九龍 一續歸尖沙嘴次日又預備有軍器之杉板船 被 Ī 中國打退又另有三板幾隻趕前幫助亦皆退回 面及我等自己之聲名理應極力攻打 山碳臺正在出力時 可憐此舉原係保護 再去攻

俱是手執軍器 水手即放花 船呂朱水手即扯起旗號 九月 ·船尾縱· 下旗號復放 以 人一二 疾情備系二 複取船 鋉以避火勢後 火大燒時又有許多 即八 船上 焼船約共低銀 一物件連 點鐘時被 不从即 又有 小兵船攏 艇兩隻一 見有雨火船 鶗 國數船權 E 水叉被 爾咩那 一萬條員 近 在 酮 中

燒燬尖沙嘴灣泊之 將夥長水手及撈起 卸貨遞 固 Œ 面起捉 **禀後退出** 門日 至虎門 兵頭士密 船容在彼等候國 三里聽候批示及至次早提督發 兇犯旋見提督 風被胆延至 打即有師 一到穿鼻洋 船四隻 師 王回信或另設 回 周清波逐 削 雨隻兵船 月初 禀求不要 出洋將近 同放 自

世 怕 燬我等船隻士密等 叉岸 他緣中 **小能退** 泊着即向船 一般赴小 步所以及早退 國是順 風 上夹桶備采二 **嘴起回保護实** 順 沙嘴退出外洋中國 淌 凶 回到澳門 水直來奔擊英船彷彿就 在破臺 出近 引 阿洋 開九龍碱臺新修更堅 物 下打 明是要圖 面義律士 仗恐有危險我 即以 四 一名馬禮 兩隻兵 要 全

訓 打其家屬官為資給 發照所賞之銀亦比前時貨格 見不敢攻敵中國兵威不過保護鴉片走私貿易論 船 **酸器械出外洋毀滅夷船外升合漁船蜑家出洋** 光庚子七月初二 不知士密何故在此灣 **告示言奉總督之命英國兵船近來離出海岸** 於灣泊卻利於 小河! 口以免英國兵船進來除師船裝載 日初四日香 否然中 國人 國 順流火攻甚于 山縣會同澳門 问

船撥至岸上離去 **烈彩八十** 是晚又有火船 燒不久救息又有哥 各船以免于險 到 五 一裝有

受其害此算是第 避其害針放 功遂 光庚子六月十 难即 乘着猛 流向 金星 卽 駛 望有着火之船即行攻打後 回只跳過 下在 不能爲害當火船 一次後 兵船上 兩桅之 門來我等灣泊許多船皆起校 西川新聞 恐中 杉板將火船驅 心隄 衝來時有許多 國人若 防之 船 云早 練熟駛 有十 州不能 隻 國

施放鳥格 起疑心 定 國 船用皮 福建 分付 此時 槍 預 南澳島之 風靜又 凹 拒 買賣船毫無 尚 ・ビスデリカバニ 停妥那船 在 西北遇見入 之槍 打魚 一分別漸 火放去全 洞中我船 日月:  $\mathbf{v}_{\mathbf{i}}^{!}$ 己 脚着 後 隻 地 駛 中 我 漸近那主繞 國商 酮 化 槍 中 船 拉 火甚穩 17 船三 後 验

袋中 T. 布林 我船 我之彈子穿過中國師船 繩索 **叉九月十**4 事 · 吳 不 野 弱 最 所 募 國國地 下腮及 麻兵船幫同阿厘牙達兵船 N 良 水 **人風纔起我船方能轉動開** 逐連夜將各 腿周 手 水 五十名被傷十 磩 **販剿** 也之 月二 腿皆受重傷心中甚 H 上旬川行名 百零四 師 船駛 新 疽 開紙 五 回港 們其中有極重 在 而 厦門 **福建泉州** 破海 財始行逃去 船 内 主機 庾 次日中國 キ 可憂愁此 西受傷 來 國 船數 信 打 仗。 叉 到福

**時派設兵船數隻封厦門港口惟現在兵船遇** 中國叉在港 再與 华国司 三二 後大抵必去再請兵割助矣此亦福 重
主
十 不及之處然中 付來新聞紙云現在甘文日 一費用民間所拖欠之稅餉 立定倉庫之法將去年所 プミし」二英情備保一 口及對面海島建 國 打至兵船之彈子亦不少其 棒兵船大桅之帆竿已 能 (好可派) **職臺數座以爲防守前** 紙組工出 餉併去年 被 勇敵 碱

洋 萬棒其餘各官俸銀之類約有 棒絕共算來約費用銀 偷錢糧已有十五萬七干棒合共算來已有 几 三萬九千棒此外別樣大庄 一稅餉之數與費用之 十四萬 百六十八萬 一千棒計開本年 H 四千九百三十萬棒若將 一數比較起來即見得所 干棒 使費銀 還賬之銀二千九百 來所收之稅偷錢 印度公司所收 四十五萬 自 四十 由庫 所

係前任管庫官拖欠 **新國副出** 除去听 **丁雜項大庄費用之數內再去年庫中負出單** 一十六萬棒以爲在愛倫地方各和尚之費用 除此兩項之外份差一十九 萬八千棒去年費用銀四千九百九十 揭 去年 下爲文學館用之項短少銀八十六萬棒後 所收得之發糧 **丙現在尚未查清所以** 十二族情况不二 服俱已歸于 稅餉約有四千八百 于雜項步 能 邛里开坡

落此係去年所收稅饷併費用之數也 銀九十四萬七千棒又除去為軍需等項費用短 五萬 棒叉除卻爲付寄書信費用銀一十五萬棒之外虧空 用銀九十三萬五干棒在去年共計 又提出為軍需費用銀七 角銀二 三萬五千棒之外實虧空銀一 七干棒然除卻在上 一十六萬棒之外虧空銀一 一支所載日 五千棒 為愛倫 萬二千棒併無着 局空銀一 百 合其算來短少 一十九萬七千 本年所算清 百 四

水師 已經提出 官俸銀一千六百八十八萬棒總共費用銀四千八百 為武備雜項費用銀一百八十八萬五千棒其中多日 用弁各兵之工 了銀單只存二百七十三萬六千棒未會出單為各 T五萬七千棒此外尚有數款費用銀 用六百萬棒為軍器庫用五百六十五萬九千 一十萬棒後又爲哌設官府費去銀七萬五 千棒奉兩好司衙門 一食足必要豐致可令兵力强勇為此頂

本年加拿達之費用銀雖未得知然就最 之費用銀係五十萬棒去年. 一十五萬棒第 支然後國中 )時候比往年更早所以尚未得知前年加拿達 所 能 三係與中國行兵之使費皆係 銀故能先出銀單但與 以更不敢預先料定 給回前時與瓜往原增城打仗時 加拿達費用銀一 不能定其数 目, 況印度 國行兵之

**人即不** 之費此項兵費乃係東 所用之銀外 即 打仗之費除卻自起兵後 此去年升本年查庫各款之 一棒然其中 大概數目計遲賬目利息銀約要 可留下 如此看來大抵 十萬棒以 有運載船 爲再打仗六箇 十五萬棒即 月初 **强若打仗** 數也再推算 〈給待至 削 可

列 銀 出。 ī 分分 爲與中國行兵事費 定必須 水師費用 棒合共費 銀 銀 為加拿達費用 十萬棒武備 銀 四千 五萬棒

我等問俄羅斯之權柄陰謀大有害於我等東邊之印 **南國副七十八名人十二次将领茶二** 俄羅斯可以知悉而我等升無人與北京來往中國已 度西邊之巴社等國俄羅斯有書館在北京中國情事 由緬甸入孟阿拉驅我等出海 知英吉利印度之稅餉皆由鴉片及茶葉棉花故俄郡 印皮今此中國停止英國貿易之事大抵亦係俄羅 羅斯係與中國素和好之國俄羅斯近來屢欲这擊 陰謀在京都內慫慂所致然中國亦可發 澳門月報 夷悄 論各國 土 一萬兵

各國 **静亦已足矣** 似有犯中國之 布爾己 八年道光十我兵攻取 貿易極大中國見我等先在印度不過貿易後卻 ī 一駐有大兵在此幾座城與達機士頓弁附近 得新奇坡又似有謀澳門小呂宋之意 何必再用別法來相害耶 西藏之西界距葉爾羌戈什哈地方 意故 中國將各埠頭門塞只準在 餉令公司所屬之地 印度西北直到千拿 庶

俄 與中國事已開開次几中國 東 手国間に アメノニ」実情後不二 都斯往北京不知此使者係學習中國文字十 人付來之 仗皆勝又聞俄羅斯使者 重出 人卷雨 與大西洋俄羅斯各國相 抑係講論英國之事發係講論 到得大抵俄 問得俄羅斯已帶兵攻 人之思疑俄羅斯比思 **維使者未到中** 一三日內已離此特 三 英國之事 國以前我 俄羅斯爭 之能號 篇已 作批 革 燛

新奇坡新聞紙云 現在遙羅國 國 区でスータノニ ,亦皆處笑我等可見中國人 輕忽我等以 更甚斷不肯跪從俄羅斯人之言語然我等亦必 果題都貿易之中國人與新奇坡貿易之中 用飛磯之時英吉利 斯人之陰謀說計 府所有赴中國貿易之船盐收回船 湿 一撮之多而攻打 王聞我等攻 人即 八如何恃其人民之眾 、佛蘭 《敞中國之事起 四人 天朝無數之兵

與佛蘭 (薬勝于英吉利之 堅固ク 酸即裂開將此船打成碎片僅剩船底未壞而片 海矣用火藥不過十 2船無論 西 ■/ヘヒ / 1 1 夷荷備米二 少有煙落下時 飛碱 | 酸此亦國家之 樣在英 )火藥現在喏付厘亦說英吉利飛 西有此 兵船 亦無聲而遠方聞之 國試飛破之法乃建 近俱可施及直飛至大 二棒彈子內又包藏 新鮮强勇故國家封 能勝英人者皆 三 凶 雙

夾帶鴉片中國人亦不能加以刑法儻我等船隻人民 米利堅駁英吉利新聞紙 到英國若有違犯英國法律豈能不按英國法律治罪 何以到中國遵中國律例即以爲有辱本國之尊貴前 到中國貿易之人皆應遵守中國法律乎我等若不 噶船色循船均具結進口皆係公眾道理 入官等語爾豈不思英國屡次示知義律云 一被英國鸦片貿易所污因數月前 兩鴉片甘願將犯人交中國官府 日爾慶次爭論不過結上

語幸中國官府識破其奸米利堅 道理乎抑為不 爾英吉利船扯米利堅佛蘭 私利乎又如繳煙時鴉片價值 國人之 何 各英國 西黃旗各國之號爲公 多欲望英國庫中 果係 、將煙賣與義律 垣

要想我留英人在此居住我亦必守中國人所定章程 澳門西洋兵頭覆英吉利兵頭土密信日夾吉利人 **小肯達背之只是中國與英國兩邊之事我皆不理爾** 為英人亦受重累所有貿易皆要停止爾若不念朋 一說英吉利人不在澳門居住之難不思及两洋五 之情我削將近來幾箇月內所有之事宣布與過天 国国アクノーニ 知道求各國公議判斷爾所行之事不獨犯我國 正經貿易不許外國通商如日本近來二百 9犯于英吉利國家之法律

在中國貿易之日外所以中國貿易的難停止 世別国地大多で十 酮停平安而已前因歐羅巴 各國時常打 心及國中財帛俱已大增于前在日本貿易之 易不甚要緊今一 同況彼時歐羅巴人已得中國之利益故視日本 八在中國如何吃虧育乃士跌國家定必盡心 國即米利定必無打仗之意其信內云無論 一各國相等即國中之强勇亦與歐羅巴 百年 二夷精佛术 來 西洋各國行船之法勇敢 不能彼時日 起 各國

心此係外國 問我等已議定暫在港外貿易之章程獨花旗不與和 罪英國人米利堅 米和堅人從前只欲作兩邊俱不管之人等語觀去 英國人 打仗 落亦慶擾亂所以米利堅凡事俱能忍耐了 国田河 八離省 人繳鴉片時只當係英吉利人之物難道英古 不能齊心會合之大害也 係恭順中國得以照常貿易前日 八所代繳之 事故中國 人以此 肯同別

又命即速整頓船隻佛蘭西亦增添其兵丁此事係兩 但未曾會合佛蘭西國恐此事將來令佛蘭西與英吉 機國立定章程又將此章程寫奇與伊捐國之巴渣官 **严吉利歐斯特里俄羅斯普魯社四大國已經同都魯** 邊錯會了意我等望其相友愛而定奪之 母園副山の一家・「一実情備采」 个理即可免卻我等許多憂愁之事 不相睦巴厘滿衙門已命水師軍添二千水手 八若果能長長

墨林部落尤多終不及中國之泥細而精潔惟種 國 法係由西洋傳至粤也 外國未用時中國 率事夷言錄要見 情備采三 志卷八十 則近 日西洋各國亦設密仿造而普魯 .受育可及三 獨中國 有之羅鍼亦由中國海船 總統 西洋之 裕林 財徐譯出 洋

**傣脈診之即知其病何證又西洋不辉日而** 市皆以煤火遍于牆筒 **义中國薬材多是草木外** 燥前此貢使律馬加尼至北京回經運河各鎮市燈 前代女王伊來西麻 不診歴 必擇吉口西洋 而中國及回 互相貫通光明 國藥材草木僅居十之一 回醫皆信脈理有二十 時亦不許寫 而無燈龍蘭 超無沙燈 街街 此黑彩 中國飲 四

粤省火燭 一 人所說 中國最重文墨多由寒微至貨紐曼譯出中國之書言 年蘭頓國都之火燭無異 前此西洋耶密等在京作欽天 西洋人皆短衣窄袖惟白頭回人長衣寬帽時常茲髮 往來借行克力斯頓教是以教師必先晓器道方能為 與中國人無異 季別都に一分とした三夷情族三 其政事最好通阿 紅亞州無此善政即歐羅巴洲之擬 起將夷館及各街道燒成日地與道光 **八監 曾帶 西醫與各官府** 

學習近有波羅特士之教師勤力學習是以馬禮遜米 我等得知中國之風俗皆應 爾尼麻士文三 不同 問克力斯頓各大國政均不及故稱王化之國惟武勇 多書籍道中國之風俗現在佛蘭西各國多有蘋則使 前時有羅問 如西洋君中 恒間式一発ノーミ 國之耶密率使至北京授敛天監著有 人俱能通中國語言文字 國而兼西洋之武勇我等敬中國尤當 **威耶密也中國音語母難** 

水教化現仙佛鬼魔及地獄皆 頓教中又分出二教日額力教日加特力教皆以淨 死復生爲禽獸麟介互相輪回皆各敎所無而克 佛生于加治麻國在克力斯頓教 理未必能勝于加特力教額力教之道 圖志一來卷入十三次情情公三 多麻士至中 國傳加特 八奉鬼神之像也及 教時中國從 例觀之我思佛教之 一千年之前如謂 现,

**若信其不甚 加述所誤** 國 國人以歐羅巴為夷皆由不通歐羅巴之語言文字 **八**甚少只散在鄉間單身修煉 ·書係耶述用拉提納字體譯出甚 觀前所行之教皆非正道始刑去許多敬奉鬼 回回之馬夥墨頓教各處建廟禮拜又有由教 明白之書以爲中國儒教道理止于此恐 | 教化中國之 八中國 理我等

THE T 利堅佛 問 夷館近在 各亞坦亞東亞江 齱 河魚質 西領 河邊計有 二三夷情備公三 大呂宋 駁官敎 脈 級 林 亚蘭 布路 荷 國片不及 爾巴 亞 問 (毎 区 刨 凹 欽 回加 歐色特 船 沝

**叩樂東北風若風暴將起** 度地每 片船皆一 麻爾拉孟 洋種聖菜花曰波畢其 風吹出大洋外矣 及走避即 箱 下椗 載 買加爾吉達 兩 滿每滿 拒捕 「重六十上 部温 う。 .m. 在 腶 三百魯原至 麻 獨 面之金星門否則 那次 一一杯雨 合中

片每年亦有干餘箱運至中國多是 洲洋後到伶仃洋即有軍器之船在彼灣泊將鴉片移 裝載鴉片之 **至老萬山空放響礮回種夷船盡已驅逐遠颺** チリカコセンデーをモー三夾情備条三 有軍器船內至夜有內地蜈蚣艇來接載運至省城 :洋守候鴉片賣完時揚帆回去中國始由穿鼻洋趿 等船常有二三十隻與官船抗拒其格拉巴船在俭 **| 與外國交易系** 船每船沿載三百麼台 買除印度 日銀俱是用大呂宋之達 百パ 丘

**能夷船禁燒酒 廣東職臺外砌有圍船以** 水手以酒為命時時盜買 口更多以鴉片年增 **乙嗜煙盐水手在** 飲則必解醉則必發 知皆洒也 達刺番銀以 同于中國之禁鴉片 船盡受炎熱夜 马防酸人 年煙價多于茶價也 國之貨近 一岸攻我破事 卧風 水手好酒 則出口之 禁令雖嚴 同一 銀比

交也 國圖志一人卷八十三夷情保三 國貿易船比之外國所納稅的不過本地百中之 辦火食及撤退沙文爲首務嘉慶十二年夷兵頭 **黑带兵上澳及嘉慶**上 光十九年律勞卑到省城時均即封港停止 沙文打破夷館提拏通事必待事定始開於 中國人供役目沙文故華夷有事官府軓先 不甚希罕外夷在學之貿易 九年英兵頭那列士 丙地尤

為一戸如廣東省城眾即百萬古時 八百九萬戸一千一百二十二年海 四十四年元年清朝初減一年治十四年八年十月日十二日 一人出名中國以六人爲 1加泽元有1 八萬二千戸一千二 千三百十九萬六千戸一千 萬五千萬人以孟阿拉 百九十年急賴間 至二千七百二 二十八萬二千戸 一戸两洋以五 口煬帝時 卣

戸 每國國志一來卷八十三東信備系三 年米利堅英吉利由小呂宋葛留巴新奇城運至米不 糧之人共二萬萬人佛達阿拉士譯出部錢糧戸册亦 尚不甚相遠至近年人數日增更可想知 **灰伶仃洋則不僅米船也印度之人民極多不須外米** 國產米不敷日食故准洋米進口並免米船之稅近 萬四千八百二十 河十 里比較中 一千八百十六萬百八十斤六而鴉片貨物寄 二年住燕京依官書計算中國尸口連無錢 國 中國約二 ] 萬四千條人與前二敗比較 萬二 千八百萬阿

地之遼陽人之蕃盛自古鮮有 一百三十萬方里戸 中國商欠固多亦有外夷不清粤店之帳即開帆 見中國 口三萬六千四十四萬三千 接濟東西洋各埠何以彼有馀而 日秧馬禮遜秧者小也一名非人名也父子世習口 設印度地面而以中國人居之被 則中國更勤苦飲食則中國更愛 **祈稠密更勝于印** 度矣按秧 國 回 馬 國

治、 貨到粤貿易 過南洋暑熱致茶味 俄 國遂派領事 直銀八千萬員以英吉利 每年中國與各國貿易拜中 自公司散後無人管事洋商有再著大班來粵之請英 問題言 陸路所 准船到粤只准陸路帶茶六萬六千箱計 | シーニ 実情備栄三 人律勞卑于道光十四年 風霜故其茶味反佳非如海船經 亦城然俄羅斯亦托外國船隻帶 米 利堅為最大 國出 與外 國貿 **至粤管理貿** 

班其船定 突然闖進省河 死道光十六年英國義律至澳 火攻于是委船押同 易欲在粤設立審判衙 惟英吉利設有 人以助審案七 時各大 E /班請牌 中國 公司 + ||神勞卑| 到廣以 一
曾
奏
請 溴至 總督大怒遂停貿易禁火食預備 四首商管束日大班二 四 日律勞卑弁未經 一所纤如 貨換貨至次年二 下澳律勞卑 月間請牌 山廣督奏種 敕令夷商寄信 英國設主里 上省自 到 班三 各國 澳自氣念 洋南迎 月出 公 班 國

可所轄之阿山 一份中國之 妻 日本瓜洼即鳴等亦產茶而不多近則印 我的甚重夷而展窠官窓口 丙地賣家三分公貯以 子至澳約束商人 7.償近因洋行欠 松蘿茶熙春茶頗覺有損疑中土 この支信備条三 黑茶何以我等飲此種茶便覺 西藏之南產茶煩旺 イス年十 (水手惟) 不管貿易 Ŀ 會化 塌欠款無 抽 以

内面面 **康熙初鴉片准作薬材進** 進黃埔装 A銀 將 近 个 選第 一旨嚴禁 臺州初 內商必 光 載 兩 公項代賠 地貨 四分五厘至乾隆年間吸食日多廣督 國故 百塵 1嘉慶 道 問 伽 計其官費及 口每擔納 禁益嚴初 船 雖 住澳之布 不能堪 出自 政而 外夷 稅 抽 此重費 耞 銀 引 如 权後軍 三兩後又每 放名 **炎夷** 

海園園市一卷八十三英情備宋三 道光六七年九千九百六十九箱道光十二三年有一 即卸載囘帆商人在省講定價值即先交銀寫立發票 萬三千六百七十箱道光十六七年即多至二萬四天 **嘉慶二十三年印度鴉片進口者只有三千二百十** 即官均已 與快蟹船扒龍船付伶仃洋運入省城所過地方水 計印度接濟中國鴉片居其大半雖亦有銷售別處 个若此地之多此外都**魯機亦有干箱能以入口** 受賄放過故近數年多至數倍 船載至伶

恐未必能行蓋天初只准在粤貿易者 此鴉片及重貨 有此弊後因廣東洋米接濟奉旨免 貨物至岸偷漏稅的 「情願跡 不許深 八人腹地也 鴻片 與歐羅巴 **多暗寄于未甚滿載** 此由道光五年加 物另開南邊港 船進 性情頗近 增 海 税帥 

夕道 故爲外國 只聞破聲而已水師船遇 已退自知不善戰故每事只 强則歐羅巴人 一整新火樂則煙方出口 理規矩背與歐羅巴之國略同只是疲懦不善于 無用亦由不善調度之 W. 二三克情嫌米三 ) 所輕若以中國人 兵船且軍器亦多廢鐵造成年人 聞名已數千 、視中國人 1子即墜地矣 西 又不同想因承平日人剛 故我見廣東岸上 洋纤無軍器之商船尚 用柔治其防守之兵有 (之才能而兼外 能选 出甲于天 國

若揀此等强壯之人 海回區市 能及若以歐聯巴 一到廣日配云中國之人若善調度即爲第 **(甚是** 房肚即如 (與岸 ·與可 一粗力 謂精兵昔有大呂 比自更不能及 八歐羅巴人追

**布各國** 大吉利國 市埠毎埠或數 **丁艘水師兵三萬五** .謂陣艦小者自六十位| 艘其兵船大者載大磯百二十位又次者七 四 位此以之出奇制 有事則以攻戰 面環海以師船環守本図者 三百有十艘俄 2、1.友情游采三 十艘或 連 至三十位叉小者自 國百有一 艘不等共計兵船 手梢工共 ŝ 百般其餘 一般彌利堅

輸乎于是以火蒸水包之以長鐵管括柄 驗此理遂造火輪舟舟中 置金以火沸水蒸入 機借炎熱鬱蒸之氣遞相鼓激施之以輪 次板船順風逆風皆能駛駕而 深思天地尚空中運動流 力水力皆無可恃惟有火力可借 。虚空愈悶之則力愈大豈 褲 點鐘時可行三十餘里翻濤噴雪游流 無風則不能行爰有智 可以火輪代風輪 火藥之力能裂金 風水火三者今 不使自轉旣 下張縮其 人長鐵管

能與于斯且火機所施不獨舟也又有火輪車車旁插 鐵管煮水壓蒸動輸其後豎縛數十 命有如咫尺不疾而速不行而至非天下之至神其孰 - 年 英 吉 利 時走四十餘里無馬無驢如翼自飛欲施此車 以鐵職無坑坎無紆曲然後輪行無滞 國都兩大城間造轍路九十餘里資銀 四五句大則軍旅小則貿易往返 **公十**車皆被火車拉動 丰 里

**輪者惟在填平道路將碎石墁地使其平坦兩旁軌轍** 活回 虚 元 一 名 ノ T 三 以鐵爲槽行時溜轉如飛則一馬之力牽六馬之重 四洋貿易不但航海即其在本國水陸運載亦力求易 四百萬員其費甚鉅故非京都繁盛之地不能用近 刀而自成織巧奪天工矣然地有紆曲高下不可行火 一洋各國都多效之此外又有火輪機凡布帛不假 輕便之術一 河荷蘭瀬海多沙船易淺擱沿岸而行程途紆遠國 一日遲渠一 日鐵路運渠者如中國之運 Ξ

禹員各商 **時期間部 现 谷人十三庚精備乐三** 大渠通湖入海長二百二十里費六百五十萬員英 水渠亦多然近嶼不長所至通海掘 不如火輪之速而安稳如袵席也佛蘭西 稀近川各 渠者納 開六渠以通貨第 舫安坐畫夜遄行沿岸村莊綠楊 大抵闊六丈深六尺磚鋪 餉補費以備歲修又其國內 國輻輳四方流寓墾闢 渠長千餘里掘 戽 不甚賀彌 交費銀五 雨岸以 國 ゴ馬 利

共計三千餘萬員皆連河通市之益至于無水可 具第一 險泥滯運貨維艱之處則亦爲石衢鐵轍以利車輪雖 **餘萬員第三渠長 百八** 又通其窮矣故西洋質易但求一 **不及火輪之速然遇紆** - 萬員其餘以漸短小通計每年國帑關稅入多出 渠長千有八十里掘費九百萬員每年納帥 |百萬員關六丈深六尺每年納仰| 、十里掘野百十九萬員歲納餉 囘高下之地火輪無所施 勞永逸不爲 百 情野街 餘萬 則 通

挽銀票四日擔保會前一 **所無亦中國所當法** 石則商民自設之銀票如中國之楮幣 國以農立國西洋以南 其外而海舶環泊其內叉築磯臺以禦賊則皆中國 國所立規制以利上下者 易觸礁西 外便商而兼 各國于此險港則外築石塘 者國王與商民分立之後 立國故心計之工 」銀票二 日銀館 埊 則 時 風

當所收銀二 **或支借或出票荷蘭** 館能收銀九百萬員而止銀館最大者推英吉利國都 始于康熙三十二年初止收七百萬員後至乾隆五-公正各國取信佛蘭 增本至萬萬五千萬員內偕友國王四千餘萬日 無欺改各國商旅皆原存銀其中恃以無恐賦稅之 店收銀代爲生息但彼則國王自設之或寄存銀 一干萬具一 四 國銀館始于萬厯三十七年章程 一時倒敗其後更立章程再開銀 國銀館嘉慶間因 軍餉支用

出国国际 難但寄票與駐粤之商會銀交易又如英商欲 國之帑商買 西洋本國之商欲赴廣東貿易挾重資涉險遠甚爲 獨國都有之其各城迴市私館亦多故銀館者民之 商得以借貸則資其轉運挽銀票者如中國之會票 艺 銀則 (源商民党獨有所寄賄則免其經營 矣其他西國各有之而此 亦出票會銀于售貨之某地 夫 |三國爲 问 花 而

無推卻英吉利國都一 船沈湧則會中即償 萬或三四萬員不等同 其損失之分數如僅桅折貨溼會中按數償補如或全 岸平安無失所納銀存 7有害分受要之利多害少! 舟航 大洋難保沈 納會中銀 會則中國 毎 半但必實 休成共利害歲終會計有 假 爲會中公費 百兩納二三錢設使船 如船價二萬員載貨五 會其本銀或八萬或五六 無之其會有三 報實驗眾力恤災從 如或船貨有失视 三月到 萬 一般擔 且

駅去收港而師 船列陣交戰 以退敵几交戰之際商船 海國圖志 黑卷八十三英情報乐三 **成立無需賜卹則已如貧不能自存則會中贍其家每** 兵船保護商船之法如商船在海遇仇國及海賊來攻 幸被災則 會中亦代償其半三 丁身後恐無生計每年于會中入五十員死後如後嗣 國之 千員。此四者皆西國恤商之政而尤要者則曰以 得出卷倘擅動蹈危則擔保會中不償其所失凡 師船迅駛而來或護其前或殿其後待商船谷 如本屋價銀二千每年納會中銀二 一日命擔保假如老妻弱 芯

			失名
			東海馬
			失之策
			師光遞
			船寄課
	1		爲萬

或帶貨漏餉則變價充公 思凡國有禁皆有所謂而然也 一禁立之後如有犯禁船貨物夾帶出 ·過欲利而已該國必不以他得利而違自已之禁試 (曲而達此禁亦不得以仁情推辭若他告訴委曲是 思各風。皆有當禁外國貨物之 百九十二條 一十七章 爾各國律例 的 為 群出 . 長青斯尺三 ~例其外國不得告訴 口或夾帶入口

應不戰者皆以合義爲貴非可苟馬而已也今我說此 村場誰不與之抗拒是理所必然勢當如是是故應戰 欲戰豈不欲自保其身自護其地而於當戰之日而竟 **宁詳審有應戰有不戰者若情有可原固無論人人** 仗者有公私之分或兩國交戰或二主相爭所事皆出 海國图志一人卷八十三月十五名 打仗者是我們出於不得已强逼而應有此事也蓋打 不跟者乎然戰合於人心事自合乎天理如匪盜打劫 公而兵權亦出於公此是也私自兩人相敵此是性 一常此之謂也

雖用錢 職 他如 柳口不伐四國 要察明此縣 處兵 末 別園 也 事

入或 不論 本分最的 不准進口 法 遠礙而乙國禁之此謂之不是好意亦可含怨 律本性正理所載第 **想無道理此大臣不願發一將不如若英吉利國女王欲與佛洛西** 口可以含怨即如甲國貨物而至乙 可笑若不分别達禁不違禁以及將本求 國貨物不准進口的道理貿易之人有 例禁不能進口心懷怨恨何異人 **一九條 袁德輝** 銀何得 加國に 人類背 也 思

國日本國無有照會某處之 何漏不上稅餉情事! 例禁即 百七十二條 |外國人不許進口 如走私 **巨東情仍不三** 有違犯者將船並貨入官充公 口入口有違禁貨物弁例准貨 是與人 一在歐羅巴洲中各國除與 行國國可以進口 思律 =f: 一設原爲保 理國家立 來也

**所與之兵私關乃二家所懷之念以妥皆道理而論** 律例治罪其治罪之意不過令人保全身家性命也 保護自身及保全自己道理自然可以有用武之道理 兵者是用武以伸吾之道理有公關私關公關係兩國 此等道理常在人心中亦人人所共知有些迂 天之下莫不遵守故外國有犯者即各接各犯事國中 撫有天下治理億兆而律例亦不止此自法制一 法應須如此而外國人 百九十二條 入其地卽該凛然遵順國家 一定普

典 知夫天性所賦之理不得已 無非爲避害保身此亦人 不任殺人 國人 郊已 而節制 王或有大權 理 名此等 Ż 11| 爽情備采三 被 國 相對則國 伸之義理 中權 其可 之官設或 之常情然兵亦不是亂用 錯意見終怕行不 可行 丽 柄 | | 用兵總 則 合夫道理以 國 辛 辩 争論 開原 可奔 先投 回 间

與兵講和的權級領王無有此權 不興兵或是須要用兵國中方緣太平悉聽國 要審定虛實有何怨的道理或是應該與兵或是應 此法度何能 亦可擾亂何以 王無有巴 厘滿同心協 有與兵的權但各國例 厘滿衙門會議 國太平 保 全兩國和氣此係大危險 始 制 同夾吉

英国原式 三名 於是議者動謂逆夷船坚礟利其鋒莫當不知逆夷之 **厚無戰船與之水戰耳海口城市居民稠密綿亘數里** 守弁兵叢集海岸夷磁轟擊不必審準發無不中房 傾頹兵民傷斃無膽者相率而逃有男者不免於死 固利我軍之磔何嘗不利但夷船在水進退 夷犯順荼毒生靈所以猖獗日盛者以我軍徒守於 請造戰船疏方熊飛 巡 一一日的地域和铁 生安 邵陽魏塬斬

宗主幾到數船即放破 警則戰場在水我軍若 皆能自如我軍只有退後一 四十隻其來必乘風濤之便不能一 火箭火鑵固 回居 中此勝貧所由分也 在岸者其勢聚聚則易於中在水者其勢散散則 、幫全至我 디 Z 風施 夫邊驅有警則戰場在陸 爲卽風色或轉 轟之暄 有戰船散布水面夷船 路其餘 简 來隨 風 時俱到乘其主 | 剿旣可省力 面皆受其制 難 海

後用斧鋸斷其緊花巨統船必上仰而不得力一 緊漁網浸海水掛之財職雖猛以柔制剛以水尅火了 載火薪油硝夜往焚之漁船低小夷碳不能下及夷船 能爲害夷船高大如山體勢笨重非風不行海上 **馬面雖有銅片包裹而船上之篷席繩索 | 燒船亦坐** 作其船自覆即不覆亦不能動此時若用漁船連環堆 母図 此時再以戰船逼之殆如釜中之魚將焉逃哉而 日無風者昏夜暗令善水者數人乘無風時伏其舵 能也戰船定係兩旁有木 園志生 不能人十四份遊歌船議 週

是有備無患之勝算何也各處沿海城市如前此所失 將士在船四圍皆水不比在岸之 地非即海濱其距海濱或百餘里如天津之即海濱百 訓練每船以百人為斷以武弁數人領之巡防海洋自 加潰也既絶逃生之念自萌敢死之心此時勇氣百倍 何患攻之不力戰之無功愚昧之見各海口用戰船數 一十餘里是也至近亦有數十里皆非海船之夷破历 乙鎮海窜波諸處以及後之失守等處皆海港以內之 -隻星漁人之素習風濤慣駛船舵者以充水男在船 八先逃眾卽相率

煙土者即以戰船阻截放礮擊之逆夷之糧食無從 至有失守之虞不但此也凡有漢好與逆夷远水米坂 而懼戰船之截擊港口斷其歸路矣則港內地方 搶奪無忌若有戰船散舒外洋彼必不敢直 無從而賣財物無從而掠水戰無從 1 一 1 方齿酸铅药 而 III

**外緩不及急則一 加詳定之奉天天津勢之虎門閩之厦門皆最大海山** 之所費相當後日之所省甚大如日造 雇人漁船以助之但能善乘風潮亦可出奇制勝至 船成則無處矣請以地勢之所宜酌爲船數之多寡 伊於胡底以防守無益之費作造船練兵之資當 面修造戰船 面僱大商船以應之 船 心待時1

警報福州厦門相近可以互接江蘇浙江可以互調赴 海国间上。<br />
一人多人上自分造紙粉載 接山東天津奉天亦可以互調赴援外洋乘風乘湖 各宜十隻几十處共船百五十隻無事各巡海口 於後我軍前後 船瞬息千里應敵者相與暫阻於前赴敵者不難隨蹴 (福州山東之登州) 灰攻逆夷腹背受敵將見守無不堅戰 百五十戰船遠强于在岸之數 造即操必勝 海口最狹防守猶易 阻

明徵矣前此李提督之以三十隻船破粤東艇城三 張而不弛遐方畏而胥懷長治久安在此一 **蓄艾未為遲也迫夷匪盪平卽以此船巡洋綵盜武備** 非策之最上 心驚膽喪不頒首求款卽望風而潰不戰而自過矣豈 芝龍皆以船滅賊以少勝多又況逆夷聞修戦船諒必 餘船又破台灣巨盜蔡牽八百餘船及姚總督之破鄭 光恒世元 一久ノーロ 者哉戰船之修宜及此時亡羊補年三年 - 製

據稱快蟹拖風撈組八 手引引 List 17/264少上回仿些联册該 造船製廠為要各省修造戰船竟同具文以致臨時不 酌照英夷中等兵船式樣製造並將年分例修師船 甚為得力並仿照米利堅國兵船製造船樣一 了節費爲改造大船之用各等語朕思防海事宜總 《捐造之船極其堅實駕駛演放礮手已臻嫻熟攝影 一船亦止備的河緝捕難以禦敵惟在籍即中潛仕 一十五日奉 〈漿等船僅可用於江河港汉新 船疏兩廣絕 一論奕山等奏製造戰船 E 一隻現擬 掴、

**香將如何施放之處再行詳晰具奏所進圖說各五** 均著照議辦理惟海船大廠係屬懸放火藥發時勢必 名無實據奏停造例修師船改造戰船所辦甚合朕意能適用深堪憤恨此次所造各船自不致拘守舊式有 向後坐掣如何得有準頭現該督等奏業已嫻熟得 · 帕將原件發給訥爾經額轉交托海布閥看加果 令谷就該省洋面情形詳加展勘何者合用奏請 再繕就三分咨交江蘇福建浙江督撫本日已有旨 將來均需學省製造分運各省據奏流住成所指之 E 用深堪憤恨此次所造各船自 間 一不致拘守舊式

料山該員監工製造盡心竭力務使一船得一 此臣等遵卽傳到該員潘仕成恭宣 旋據累稱即行先發銀十萬兩交木商出海約可購船 激 發並不必限以時日俾得從容監製務盡所長等因 許令官吏涉手仍致草率偷滅所需工價准其官爲給 サ国 国上い一段く 一日坊造戦船族 十餘分等情下等查此項經費銀兩仍須由官給還 天恩情詞踴躍自愿墊發銀一 ·奕山會同世等奏明擬將與東現屆拆 造船隻即著該員一 兩交木商購備船 諭旨該員 船 理

價製造即可全行停止合計各廠每年應行拆造師 造年分例修師船暫停製造惟每年節省為數無多随 多省十餘隻少者八九隻間有三四隻者其師船有米 海口額定船隻短少太多難資巡緝是已届小修大修 堪修理若一概不修是以有用之船全歸廢棄而各 隻似仍應照例修理其屆限應行拆造船隻係全照 所有届限應行大修小修各項師船原因雖有損壞 再行籌款奏辦等因在案或督同各司道等獲行詳 回區式一門名人士四

比較經費若每歲節省約計三萬兩上下不等此外別 船之用查本省外省士民援照豫工新例在廣東藩庫 律停止以歸節省惟毎歲節省銀兩無多不敷改造大 有遭風損壞師船事出不虞不在尋常歲修之例毎年 **續報捐載至九月底止計共捐銀四十五萬餘兩現在** 難以核定亦擬將應修者仍行估修應改造者亦卽 已上兌銀十七萬兩統應歸入軍需項內備支嗣後陸 海國國志一卷八十四位遊職機 報捐前於具奏辦理夷務用過銀兩數目指內聲明有 一千六百餘兩至四千三百餘兩不等就十年以

發突潘仕成監製俟造就三十隻後是否足用再行酌 造大船堅實木料俟體察實在可用卽分别咨取一 **显辨理並另造小號戰船三四十隻跟隨大船作為羽** 用其一切製造事宜統由潘仕成一手經理毋許官吏 名已全數撤令歸伍水陸各勇亦經分別裁撤止存六 軍務既定可無意外之需廣西留防兵丁一千五百餘 涉手仍欽遵前奉 裁汰更可節省所有造船之費卽可在報捐銀兩內動 干餘名每月不過用銀五六萬兩此後壯舅尚可再行 諭旨咨商兩湖四川督臣將可

**煒稟稱捐買米利堅吕宋夷船各一隻臣等查驗木料** 移否江蘇福建浙江各省備至再船內放破取準一 堅實的堪應用惟船隻尚小且亦畧舊現仍督飭洋商 即將此項新船補撥各海口平時可資巡緝有事調備 まりり 三一一人、ところの造成船談 个虞似於海防有稗至前奉 時察訪購辦護將船隻圖說各五件遵 「「傳輸洋商設法購買夷船」 |夷船桅上造有桅盤用中等| 已排洋商伍秉鑑潘正 諭旨飭令粤海關監 旨照繕

桅逢則仍是內地式樣船上 攜帶回京豫備進 放大職現在所造船內 圖說先已進呈俟下次采 可容十餘 律製造前! 現在潘仕成所造 桅 所用 呈 到水料 止有桅杆並無桅盤不能 即全仿夷船桅盤 演放職事 照夷船製造其

則膛 **斷難備辦且此次新鑄三干厅以上各大礤磁身愈重** 辦理防堵善後磁械尤須製造精良學東舊存軍械及 **年國國志 86八十四**佐城鄉該 補惟時值急需工價物料倍昇於平日若照例價核發 于多有通心亦有空心者今做照製造庶幾 轟擊有準又恐礙子過重不能及遠查夷人所用大磁 軍營器械必須整齊鎗破必須堅利方足以壯軍 口愈寬礙子則須加大加重適與膛口配合方能 **亅隨帶軍裝本不敷用且損爛遺失均應隨時添** 價難符例價疏靖逆將

異字常 合縫處總 夷船桅索即行鈎掛焚燒名 練約長尺許用時將鐵線收 料價值 |堅致遠| 磁子 8 有線痕 造務須磨光無 4 颒 亦非尋常所鑄破 明銅鐵斤重 攝擊出 將空心磁子分作 道橫梗中 線 則 此等名 爲蝴蝶碳子再舊式 兩半飛舞形如 央。 子可比應請依各樣 人空心仍舊 爾開 H 邓 做法例? 時 器 蝴蝶蹙 無空 合無 所 碱

其鎗礮鑄造精良別有自來火鳥鎗推動機關卽能燃 器猛烈我軍亦須多添鎗磯廣東自興軍以來至今已 陸續鑄造銅鐵大小磁千餘位自數百斤至八千斤及 萬餘斤不等並有各國夷人護貨來粵帶有大磯鳥爺 七年工部奏明各省備辦鉛丸不准另開耗鉛火工 買而價值亦較昻貴應請按照購買製造實質確切造 放無需火繩較為靈便當的洋商及紳士軍民廣為購 而製辦不致棘手事竣一 母到到上學人民人十四方造践船議 冊核銷至鉛丸火繩軍營需用甚多查乾隆五· 律造銷再英夷猖獗全恃

另案軍需動用該督撫預行奏明均照京城製造 皮成造用之已久毋庸更張應仍按麻火各繩分别 火繩工料辦理奉 價核銷又查從前舊式磁架笨滯 鉛丸不無火耗未便實令自備應請照奏定章程均照 各兵勇操練巡防需用藥鉛火繩等項為數不少製造 一料辦理但廣東產族較少火繩向用榕樹 旨依議欽遵在案今英夷滋事 以歸館省倘 樂鉛 逃

木裝作兩層 **亦須堅實利用現係揀選至堅至重之:極木及油** 、轉下加兩大木輪四全鐵輪以憑撦 較之從前 加用鐵條外包鐵皮其木輪 大磁斷非舊式廠架所能運動即五六百斤各礦架 取準叉不能 在噘架得力未 下者居多此次添鑄二 製造相去懸殊 上層四小鐵輪 1. 1方益酸铅酸 便因 完從前! M 中其鐵心 運用較 釘以鐵 所 五所用 如磨盤式以便 運中間着 至 二萬后 数百 料 推等 亚

職架分為兩層者費用計復不貴謹消 絡圖說四 料 大小磁計架 肉旁加用滑車以 御覧 者有平底 髙 徐 うしろう 分並 兩層 另籍職架價 四輪 幸拉進退者又有 百 用座盤 製辦 銀 数清 存 照夷船 各職架式標 有照夷式 用 先行恭 式樣另換工 呈 四躺 紒

每國圖志 一彩卷八十四分遊戰船談 成烈奏拒歐之法以牛革兩片聯而爲 \木驢置 示過一 不能擊及可操必勝之權等語現在 軍下寬磯子必皆滾落此陸戰之法者與水戰則 )開貧於背後高出於首賊如開破則牽伏于地 十一年八月 **于到脊滑** 尺木驢高不過三尺大噉自 于小舟之上亦以牛革爲之 攻擊情形疏崩爭 不能住皆從兩旁滾 二十八日奉 六七尺以上 如船篷式而 使尖其脊 並 飛

通試鑼鳴即伏可躲避惟兩手持牌不能執持鎗械又 **所陳禦礙之法是否可行據質具奏將此各論令知之** 臣等當即如法用牛革雙層上窄下寬製就蛤形傍設 一環在內左右分執以便別合起伏于常操時用擡破 能遊身後之人夷人炸破落地始行避裂四擊毒火 地即使牌可護身不能前進夷人問至徒手亦不能 **玉參贊及沿海各將軍督撫體察情形該給事** 

使 國國志民卷八一四分遊職鄉 尚屬 植 厚鋪其上 中之連船 牌 透永不乾燥以二 |百步外試之中皆洞徹詳細 時 力惟粤省 可用該給事中 牔 一幔以牛皮费 尖向後斜立 層棚 現製長 人執之在 層牛 火箭 稱 腳。 以濕被牌 燕塘製造 水戦 n j 綴 雙輸 磁俱 護船攩牌以大木 雷孔以紅 以蘇稿 則護破 可自上 、此樂夷 托以棉 拠 陸 Light.

用此法惟船上不用木驢係用八 **賊船**卽反船旭上 轉如飛駛進城船即覆舟 意在以小勝大以卑避高皷 海荷 抛擲 火彈火 大礦得勢則鉤船而上一个水以首戴之而行一 不易之 人以聚盤扒龍小艇 論 粤中水男亦 · 陸·在

貝從優鼓勵欽此又七月 年日間にかりると、一旦坊遊散が後 必應先行整頓前經降 用是以海気不靜禦寇無貧质東爲沿海首要之 原以爲巡哨禦侮之需近 明保奏股 逆 來各省多半廢弛 奉 人嗣後如有捐 必 令該省製造 出洋可見 卣 貨製 向

何著先行繪圖貼說馳奏呈 求雇寬工匠巡將各樣大小戰船趕紧製造其式樣如 此又七月十六日奉 時不克湊集如有可購買之處著卽先行設法購買 以堅固適用爲主並能于中間安放磁位若僅依向 水師戰船修造仍屬有名無實著該將軍等極力請 自必早為醫量妥密辦理惟此項船隻 不能如法將來經狀派員查 諭前因海疆防禦首重 出惟奕山等是問倘 覽如木料不能堅實 無論大小

鈔給閱 船隻最為得力卽購備堅質木料趕緊製造並將损造 並三層船 等悉心體 臣等伏查該少卿金應麟具奏各項船隻俱係徵諸 勒原摺著鈔給閱看将此論 国制 如子母舟聯環舟及樓船走舸關艦海鹘 式給圖貼說具奏其該省洋商內 力能設法購買夷船者並著文豐馬心訪察 おこれを入こ内が遊戦が設 啊 邚 訪査 領據 頭那問頭釘船皮船等項式樣 明該少卿摺內所奏谷船 應麟奏請飭多 知奕山加填等知之 如有深悉造船之 船隻 左 游艇家 究以何項 不一著奕 其造舟之 加以 欽

火與彼俱焚伏兵別子船歸聯環 朿 那 散籍所論 現在情形自應專于請求防海禦敵之船 可以防 宜于海者該少卿奏稱川廣之船足以制 如該少卿所稱子母舟一 少環週 圸 以制宜往往有宜于古面不宜于 海原非專指身東一省而言而臣等體 用叉如走 敵縱火前環既解後 5 頂週敵 <u>(ii)</u> 項 纳 以期得 闖 Įij, Ţij

以設 缅 **形以竿繋木相輔而行以上各項船隻式樣** 木為城但質體笨重昔人 馳以 機關 樓船則建楼三重可馳車馬關艦則 層船首尾造暗鄉以通上下中層鋪 志一多名八十四仿造戰船隊 兩頭船 沉没皮州用生牛馬皮竹木綠 頭釘船狀如板片人在 塑拖 兩頭製松遇東風則 風及撈網八漿等船 慮其陡起暴 觤 底每 旭 風 逃南風則 现在

年造船以來紳士許祥光等捐造船二 製柁中設 一四枝輕捷便利若駛往大洋叉苫于不能 大使長慶承造船 兩輪以羰水左右殼漿三 河嵙捕之用质 一隻仿照昔人兩百 加倍雖可駕駛 知府易長華 河港汉若 一十六枝 即如 隻左 頭船 學東自 承造 **温浆北**縣 ~法兩頭

歐逐日 米利 底全用 通 船同式督 堅國兵船 加長工 放大廠臣等親往白鶖潭督令操練職手已 一名 八十四坊進取が張 工趕辦約九月內亦可造竣本年夏間 管來看等語維時南韶連總 爲得力現在潘仕成績 一隻護送夷貨駛至黃埔 料亦仍舊堅固尚有未進成二 以防虫蛙現已 國兵辦結實長大如 調撥水師營弁兵衛 **叉造成新** 北 該夷船人 兵馬殿 其堅 朝官員 一隻 船 告 III.

**亦如之**設 間之折飲 固 極 風 我船運笨戲皺行似松 安設大 風暴望 加賞費 刨 便 如 處中 北 风若行 上截桅逢落 路 29 쌡 小三板 行船自南 稽查壯勇與提督! 織 英船轉逢靈 **啖**之 Itil 北 均三截逢 我船桅係 即係 吳建 頂風 便 戧 玔

戰 輕監造者 **年國間は「NSペナ四方遊職が職** 1情形而 該 夷 付其 船形 該少卿所 行無忌監生方熊飛所 位三層可安大磯七 必須做照夷船式樣庶堪與該夷對敵 無拘文法数部尤屬中肯此時 勢製造船樣 職利 因 稱進舟プ 我師 沝 隻臣等公同閱看悉 船不能遠涉外洋與之交 之法寬以歲! 一條 狮 稀、 難禦風 額設戰船例 歲月持以實心 月持以質 术 业

監督文豐 **彻寬至採辦木料** ,商稟稱現在黃埔夷船俱係載貨來粤仍須原船載 將官 于外洋者居多現在設法招商採辦並傳諭粤海 不靖安南木商不肯出海無從購辦查堅實木料出 E 國未肯出售俟探聽進埔之船如有堅固願售者 設法購買等語至現在潘仕成造成戰 紳等造成各項船隻分別給 一時輸洋商購買夷鄉兹據該監督呈稱轉據 造維製兹擬 上年委員赴欽州 1 就其中等兵船式樣如法製造 帶購買據稟洋 呈 一隻核

戰船旣取其工 須動用帑項各等 可 、奏明辦理 計銀 十隻再造 一堅料 情理合 年五月靖並 小號那三四十 實斷不能吝惜重價必須先造 年節省爲數無多容隨後隱出款 一併奏 不貲臣等公商擬將粤 一隻與可為士 間再查製造

" <del>'''''''</del>	anticoparati consider	727826
	門不等係為夷兵居住及裝載火食之用一件餘門其裝兵船則僅有碼十門八門及匹門二	光十餘門中巡 淵誠磯四十餘門小巡淵誠磯二巡船有大中小 三等專為接仗而設大巡船載礦

桅分為三截视 **底骨長十丈七尺底** 一寸五分頭桅 一丈九尺深丈 行走風篷 四仿造版船敲 桅俱長六丈三桅長五丈七尺每 极内极計兩層底板厚四寸內 、尺木料堅實間或購自 丙板之外共安模柴一百五 小隨時續之使長御之使短大 亦分四層張掛如遇頂風折戧 一百零八條舵條長三 丰

船底骨並! **飛柱就牙繳關心** 鐵釘自 餘 斤 另 餘斤此 用 尺 C. 生銅釘 柴曲手俱 俱 极 長至五寸二 鐵 桅 箍 銅片包 四百餘斤銅柱鈎環不在此 二條共重 底板内! 一分不等共計重一萬 裹共銅片 板俱用梨木 重 萬 九 萬二 用吕 萬

位各重二三千斤不等船內設水櫃四個米艙 **械鹅二個火藥館 層左右共安**爾] 力能移計另有國 一般約可容三百餘人 個鍊艙二 - 与を光の美 張進 一個另有官艙爲开 분

又二尺船頭并雨旁及船尾共開磯門二十五個各安 序図到 去一人 **在八十四** 仿造股船 )後中間爲火藥櫃兩旁爲淡水鄉木料俱選用堅實 干斤大概大概之前爲激關用以盤絞逢索大机 、桅長八丈七尺頭圖長七丈五尺三桅長三 零五寸較大米艇加長三丈五尺加寬五尺 乙 |寸船底及鮍板俱厚三寸較米艇加 番船者繳關風壇柁柱用槌木桅 一
支
寛
二 Ē

探水船外雨旁各安水蛇 戰棚板用紅羅木大桅 用咖嚼呢木其餘 千餘兩另有圖 對以固縮身 用杉木 張 船 五道其內安大曲手 頭 百十 內兩旁安拱腰一 進 是

尺艙面至船底深四尺三寸頭尖連陽橋寬五尺三 每週園志通送八十四分遊職那競 九寸至三四寸不等約共用鐵三千餘 腰安水輪 輸之周圍安長木板十二片如車輸之 中連陽橋寬一 **架舱底安曲手灣繞共三** |道以西桅杉木四根爲之各長| 兩個制如車輸內有機關用 一丈兩頭安舵兩旁分設漿三十六把 一水輪戦船 十四對以 隻船身長六丈七 未鐵釘自長

**交戰之際更單呂網** 中暗設火器藥煙臨 **溼庶可禦敵以壯軍** 啊. 行 崖圖 一張進

**侮國圖志京卷八十四**仿造戰船橫 丈 用樟 板用紅羅木厚一 良 -餘度俱大 俱厚七寸大五六寸上 五寸底骨用洋柏 洪腰共厚一 長 不棃木船底用 一條通用洋 、六寸厚六寸 一寸半鄉 柳 刑 州杉 六尺 极厚三寸船幫 讀 龍并相 四 一百六 小 雅

桅 等共計用鐵二萬四千餘斤另鐵鏡一 間甲口圍大八尺四寸徑一 用洋來抄本就碇俱用咖嚩呢木船 **到片共用銅六千七百餘斤鐵**釘長 一度大 、度俱用 /船艄分| 勾以拘船身風帆三 長七丈五尺中間甲 尺 三層下層壓石約深三尺餘三 一寸至八九 三架俱用洋來礬布討長 一寸华中藏 口圍大六尺六 尺七寸用 浜 一門及鐵條鐵馬 尺短 至五 す不 洋來吧嘛木頭 用銅片包裹連 長八丈七尺中 層間儲板 個火藥 四百餘

|在籍戸部員 用鐵九干 每國國北山東於人一四**坊**遊戲船議 桅長五丈六尺頭桅長四丈二尺三桅長二 **丈九尺及十丈不等均寬一丈六尺高深** 底以西桅杉木為之厚二寸底骨用足油松木鮍板及 |右護板倶用杉木柚木帔| 外用鐵片包裹鐵釘自長九寸半至長數寸不等共 內橫柴共一 條用樟木柁碇用槵木桅夾風壇俱用大樟木火薬 八百餘斤中分一 外郎許祥光等捐造戰船一 百 一十根用樟桑等木曲手共 層上 |板厚八寸護板厚|||寸 一層頭尾并兩旁共安 |隻船身長 美 一丈三尺船 白 4

板碱手在 眼 相通以便礮手人等出入下層左右設槳六十四枝 與大磯相間連環施放上層艙面留厫口二 有專司且各有避職之處有風駛帆無風打樂每 間設子母懷及小銅礮以備近攻打樂者與放礦者 十四名其船喫水僅三尺遇淺水亦駕駛如常此 隻用此船二隻前後策應船內共設水勇一 下籍以遮蔽護板上密排子母破三十六位 千斤至八百斤 五千餘兩另有圖一 ١ 不等碱位之上 一張進 一處與下日 設設 呈 浆

船後長約八丈餘寬約八九尺餘更加寬長亦可形 **蟹艇圖計** 前 種安南國魚船圖此船 |桅有頭鼻與英夷船问破| 種花旗船圖三桅與英夷船同嘅二 安南 府林 戦船 兩桅每面用樂二 **式兩邊安礟兵在蓬內打仗** 種而安南船居其半 名ノー四坊造戦船茂 公到鎮海論及 名戰船用在 一十枝 一角三十四位長十二丈 船檢篋中繪存圖 知縣 種知沙碧船圖 種廣東水師營快 層 汪仲洋 极 定 計

設木棚 有脆進 有井口以透煙氣 四丈寬約二丈一二 設梁 尺餘以堅木為之鮍外 續用絞盤船底舫厚五寸餘水離艕厚七寸餘破 欄如女牆式排列館機欄 攻木料要十分堅厚使破子打不動 个至潮溼用水桶裝貯不用瓦器儿 一四枝或設 火藥館安大廠後正中兩邊夾以水 車輸激水更為穩捷礙眼 尺艙深一丈餘船 種安南國大師船區船身約長 企排六寸寬厚木枋以攩礤 上設木拱逢厚二 頭與尾均平 頭尾兩邊 桅 櫃、 麿 相

約三丈寬六尺兩旁每面設樂十餘枝頭尾各安熟鐵 以生牛皮數層蓋之且船頭高於船尾二尺彈子擊來 與布梭船當先夾攻其船頭須十分堅厚外加八字獎 大子毋礟一 南之大船也一種安南布梭船形如夷船小三板式長 傷不著船中之人船兩旁高與掉漿人頭齊船頭安干 用椛首尾不分隨意棹走一種安南大頭三板船圖此 段以奇接竖式與陝夷相同此船較魚船更鉅皆 位兩艕船尾各安子母磯配樂長二十餘名把 一位兩旁配小磯四位鎗兵二十餘名兩頭

侵越南賴此等船勝之以其不借風潮 越南謂明太祖用小船破陳友諒大船之法英吉利來 用力攀轉則輸齒激水其走如飛或用腳踏轉如 国际 種車輸船圖前後各船裝車輪 底相平式 般船身長 大餘寬七八尺舫川堅木厚約二 名司破數名館兵數名每船約用三十餘人 タノーロ 車心六角車艙長三尺船內兩 一丈七尺五寸船艙肚閥五 二輛每輪六齒齒 一寸此船及核 而能運動如漲 人齊肩

船大頭三板船長僅三丈操楫飛行進退惟意實與削 則輪齒亦入水 船相似而無軋船之名誠能仿安南之四種若大師船 操練分布學之虎門閩之厦門浙之鎮海乍浦吳之 **焦船造三分之** 科務水堅實館職 咸為預備揀選善沒水之勇健不時 尺也按以 何能肆行無忌闌入內地 布梭船大頭三板船造三分之二 英夷所到之處 一小方造版船議 1

餘包以銅片厚一二分防蠔蟲蝕船也船底有三龍骨 肯 尺 許 船 高六七尺船腹 观境志暑[ |桅長十五六丈 中者高三尺許平而直兩旁者相距尺許低於中龍 百久九十次上 国山元 、水深者三 | 次者二桅長約十丈船形平 小者安炮二十次十次六其船大者 八尺表裹兩層故謂之 12: ·在中龍骨 | 丈餘淺者兩丈餘小者丈 -中等者安炮四十四次 八者安炮 亨 - 直两

船面下兩層於船旁開砲洞人在船腹其船行大洋中 謂之頭鼻砲位少者一層多者兩層至三層上一層在 幅以布為之卷舒極速繩索密如蛛網兩旁有繩梯 木架可坐數人持儀器審方向又可懸炮擊遠帆分三 小畏風浪其篷關 捩靈巧能收八面之風惟了 一丈餘直抵龍骨在外者七丈餘中 國國出一人名人十四位造政加級 登桅船首有桅長 蓟 在根者圍約三尺餘長約十 節 圍不及尺長止丈餘每節相接處 ||三丈其勢斜立亦施逢以兜風 節圍約尺餘長 Ŧ 人水過深 /船腹

黑色皆極堅紉棉 最畏礁石 水底七晝夜能 加使其柔級隔 上版 提軍云此 、伏船底用 アシタン 閣凌 數日輕重拭之 即立 技余少時警學之未成也而知其梗 於水中食餅餌兼操作嘗以詢之 斧鑿孔其船立沈又聞善水之人能 沈敵之說自來以爲奇策謂裘善水 閉目否則為鹹水所侵目且肓必閉 內外時時拭滌皆極光澤繩索拭 一敗矣船料皆番木或黃色或赤

**驚世俗耳食資談柄則可喜施之實事則思矣又守借** 之理且海水波浪最勁愈深愈勁能浮江河之水者入 海水則敗能浮內港之水者入 亦云然 手到了面松下公人一四步造城船或 亦斷無逾刻許者其能不浮不沉恃手足之運動運 金魁城傷斃得 **洋落水得片板可不死若徒手浮沉大浪中力盡氣** /停則隨波湧出水面斷無在水中尙能施力運行 城傷斃得 片後郎 亦當習此技余問之一水師勇士殺海城無為為亦當習此技余問之 不死者此技卽使至精斷不能化其身爲無 (大洋則敗善水之人在 Ě